

Title (en)
Electric conductor

Title (de)
Elektrische Leitung

Title (fr)
Conducteur électrique

Publication
EP 1209696 A2 20020529 (DE)

Application
EP 01126351 A 20011107

Priority
DE 10057657 A 20001121

Abstract (en)
An electric cable comprises one or more layers of a wound polyimide strip (2) which is located between the conductor (1) and the insulating layer (3), with its top and bottom layers bonded to one another by means of a PTFE based material.

Abstract (de)
Bei einer elektrischen Leitung mit einer den metallischen Leiter umschließenden gesinterten Isolierung aus einer oder mehreren Lagen eines in den Kantenbereichen überlappenden ungesinterten Wickelbandes (3) auf Basis Polytetrafluorethylen mit einer plankonvexen Querschnittsform sind zwischen Leiter (1) und Isolierung eine oder mehrere Lagen eines Wickelbandes (2) aus einem Polyimid vorgesehen, dessen der Isolierung zugekehrte oberste Bandlage mit der dem Leiter (1) zugekehrten Bandlage des Wickelbandes (3) der Isolierung auf Basis Polytetrafluorethylen kraftschlüssig verbunden ist (Fig.). <IMAGE>

IPC 1-7
H01B 3/30; **H01B 3/44**; **H01B 7/02**

IPC 8 full level
H01B 3/30 (2006.01); **H01B 3/44** (2006.01); **H01B 7/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01B 3/306 (2013.01 - EP US); **H01B 3/445** (2013.01 - EP US); **H01B 7/025** (2013.01 - EP US)

Cited by
CN102629501A; EP2988308A1; CN103886962A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1209696 A2 20020529; **EP 1209696 A3 20040114**; **EP 1209696 B1 20051228**; **EP 1209696 B8 20060322**; AT E314723 T1 20060115; CA 2363522 A1 20020521; CA 2363522 C 20070731; DE 10057657 A1 20020529; DE 50108532 D1 20060202; DK 1209696 T3 20060418; ES 2250286 T3 20060416; RU 2278433 C2 20060620; US 2002062984 A1 20020530; US 2004140120 A1 20040722; US 6677535 B2 20040113

DOCDB simple family (application)
EP 01126351 A 20011107; AT 01126351 T 20011107; CA 2363522 A 20011120; DE 10057657 A 20001121; DE 50108532 T 20011107; DK 01126351 T 20011107; ES 01126351 T 20011107; RU 2001131131 A 20011120; US 75532304 A 20040113; US 98875501 A 20011120